

HIOKI

デジタルマルチメータ DT4200 シリーズ

DIGITAL MULTIMETER DT4200Series



DT 4200 SERIES

MADE IN JAPAN



世界初、テストの安全常識を覆す、電圧誤入力保護機能搭載モデル新登場
抵抗レンジに設定したまま電圧測定しても「電気事故を起こさない安全テスト」



もしも
その1

抵抗、(導通、静電容量、ダイオード)レンジに設定したまま誤って電圧を入力すると漏電ブレーカの誤遮断、アークの発生など非常に危険です



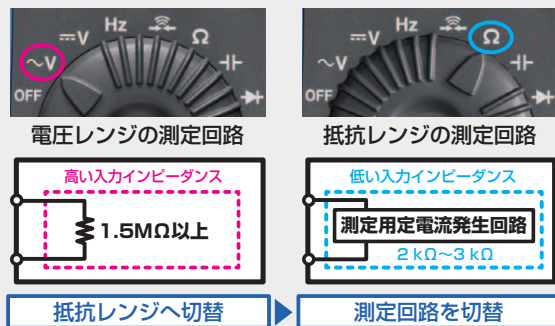
漏電ブレーカの誤遮断による停電



テストリード先端にアーク / 火花の発生

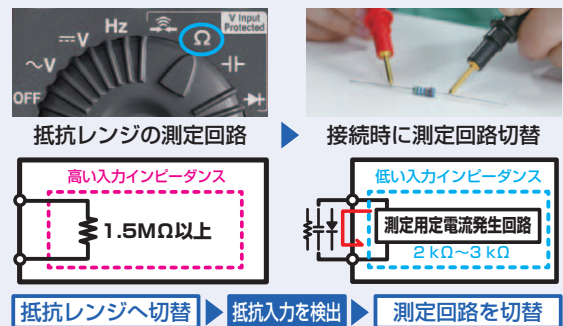
DT4223/DT4224 に新搭載、抵抗レンジで電圧入力しても電気事故を起こさない保護回路

従来マルチメータの測定



ロータリースイッチの切替で測定回路を切り替える為、抵抗レンジの際に誤って電圧を入力すると大きな電流が測定器に流れ込んでしまい、漏電ブレーカの誤遮断やアーク発生などの事故に繋がります。

DT4223/DT4224 の測定



抵抗、導通、静電容量、ダイオードの接続を検出してから測定回路を切替えます。テストリード開放時は電圧レンジと同様の高い入力インピーダンスを維持します。その為、誤って電圧を入力しても、測定器に流れ込む電流が1.5mA以下に制限されるので、電気事故が発生しません。



安全なテストは 「もしも」の事故から測定者を守ります

お客様からの多くの声を積み重ね、
測定現場での安全を守るための設計と品質を
HIOKIのデジタルマルチメータ DT4200 に集約させました

もしも
その2

粉塵の侵入によって測定対象が短絡して
電気事故を起こすことがあります



DT4255 では鉄粉等の粉塵が内部に入った場合でも内部短絡を起こさないよう、電圧入力端子に保護ヒューズを内蔵しています。また、自分でヒューズの交換もできます。

もしも
その3

過入力に気づかず測定を続けると火災等の
重大な電気事故に繋がる場合があります



DT4200 シリーズでは誤って過入力してもすぐに分かる警告機能で過入力をすぐにお知らせし、事故を防ぎます。

※赤色画面はDT4281,DT4282,DT4223,DT4224に搭載

もしも
その4

テストリードの挿し込みを間違えた状態で
測定を行うと短絡事故に繋がります

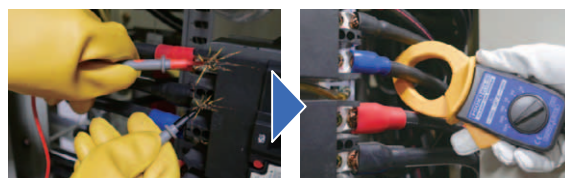


Aレンジの時：AとCOM端子挿入口のみ開く
Vレンジの時：VとCOM端子挿入口のみ開く

DT4281/4282 では測定するファンクションにあわせて使用しないテストリードの挿入口を閉じる端子シャッターでテストリードの誤挿入を防ぎます。

もしも
その5

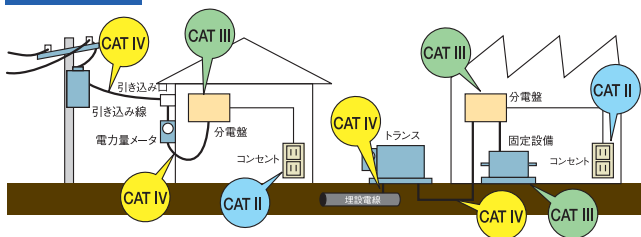
電流レンジで誤って電圧を測定した場合
短絡事故が起こります



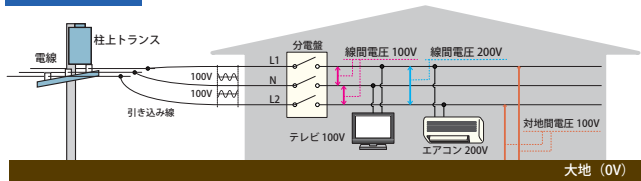
DT4281/4253/4255/4256 では通常のテストリードによる電流測定ではなく、AC クランプセンサによる電流測定機能を搭載する事で事故の要因を根本からなくしました。



測定カテゴリ



対地間電圧



安全な測定には測定場所に合った測定器が必要です

測定器を安全に使用するために、IEC61010では測定カテゴリとして、使用する場所により安全レベルの基準をCAT II～CAT IVで分類しています。安全レベルを満たさない測定器で測定を行うと電気事故につながります。

CAT IV 600V

対地間電圧

使用する場所に合った測定カテゴリ

ハイエンドモデル	CATIII 1000V / CATIV 600V
スタンダードモデル	CATIII 1000V / CATIV 600V
スリムモデル	CATIII 600V / CATIV 300V

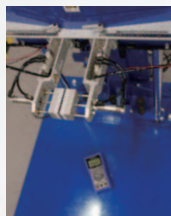
日本国内設計・製造の高品質、安心の3年保証

HIOKIのデジタルマルチメータは開発・設計・製造、全ての工程を長野県にある国内本社で行っています。業界トップレベルの技術力で高品質の製品をお届けします。



頑丈、正確、使いやすい DT4200 シリーズ

コンクリート上 1m からの落下にも耐える頑丈設計



落下試験機



衝撃の耐性を試験するため 1m以上の高さから製品が壊れるまで、繰り返し落下試験を行います。落下試験を経て、設計の改良を行い頑丈な製品が誕生します。

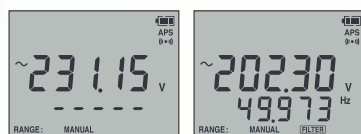


粉塵の計測器内部への侵入による故障を防ぐ



計測器内部に粉塵が侵入すると故障の原因になります。特にロータリースwitchの隙間から入り込み易い為、DTシリーズではロータリースwitch取付部にリングと呼ばれる、防塵部品を組み込み耐防塵性能を向上させています。

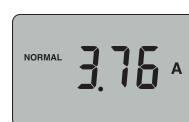
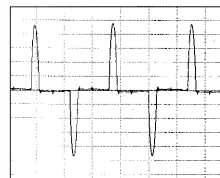
インバータ 2 次側の出力電圧を正確、高速に測定



ローパスフィルタ OFF ローパスフィルタ ON

インバータの2次側電圧を電力計と同じように正確に測定することができます。ローパスフィルタにより高調波成分を除去し、基本波だけを正確に測定値することができます。

歪んだ電流波形も正確に測定出来る真の実効値測定



平均値方式の測定値



真の実効値方式の測定値

電流波形は歪んでいる事が多く、測定すると平均値方式、真の実効値方式とで測定結果が異なります。正確な測定は真の実効値方式で測定を行う必要があります。

斜めからでも、暗所でも表示が読み取り易い、抜群の視野角



正面から画面が見えないとき、暗い場所での測定など、表示が読み取りにくい状況でもDT4200シリーズは広視野角ディスプレイとバックライト機能で読み取りが楽々です。

手袋したままでも回しやすいロータリースwitch



DT4200のロータリースwitchは危険な測定場所や現場作業で厚手の作業用手袋を装着しながらの操作を想定し、手袋をしたままでも回し易いように設計されています。

測定箇所が多い現場で、ハンドフリーで使い勝手抜群



本体を持たずに壁面に固定



測定値が安定すると表示を自動で停止



MEMキーを押して測定値を本体内部に保存

測定器本体やテストリード、記録用紙などで手が塞がって作業がスムーズに進まない。そんな現場でのお悩みもマグネットストラップ、オートホールド、内部メモリ保存で解決。作業効率上がり、作業時間の短縮に繋がります。

*オートホールドはDT4281,DT4282
DT4252~DT4256,DT4223,DT4224に搭載
内部メモリ保存はDT4281,DT4282のみ

測定しにくかったあの場所に、測定箇所に合わせて選べる豊富なプローブ先



ネジ端子に



奥まって届かない場所に



挟んで測定したいブスパーに

測定箇所合ったテストリードの選択が可能です。通常のテストリードでは届かなかった箇所や挟んで測定しにくかったブスパーの測定も可能になりました

*モデルによって使用出来るテストリード先が異なります P16を参照下さい。左記のテストリードの使用には、オプションの接続ケーブルL4930が必要です。



ハイエンドモデル

高精度、充実の付加機能、幅広い測定項目を搭載

DCV 代表精度：±0.025% rdg. ±2dgt.

測定カテゴリ：CATIII 1000V / CATIV 600V



電気現場向
DT4281

安全性重視、電流測定を
クランプで行う現場に

直流電圧	60.000mV - 1000.0V
交流電圧	60.000mV - 1000.0V
直流+交流電圧	6.000V - 1000.0V
直流電流 (直接入力)	600.00μA - 600.00mA
交流電流 (直接入力)	600.00μA - 600.00mA
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能



ラボ・研究向
DT4282

多様な測定をしたい
ラボ、開発・研究に

直流電圧	60.000mV - 1000.0V
交流電圧	60.000mV - 1000.0V
直流+交流電圧	6.000V - 1000.0V
直流電流 (直接入力)	600.00μA - 10.000A
交流電流 (直接入力)	600.00μA - 10.000A
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

● 測定可能項目 ● 測定可能項目 - 同一モデル内で各機種特徴となる項目 ● 測定不可項目
※レンジを記載しています。測定可能範囲ではありません。詳細は P13 をご覧ください。

アプリケーション



手が塞がらず、両手が自由に作業がはかどるマグネットストラップマグネットストラップ（オプション）を使用

マグネットストラップで壁面に固定すれば、両手が自由に使えて測定値の記録もし易く、作業効率ぐんとアップ。



表示値を自動でホールド、ワンタッチで内部保存

測定値が安定すると自動で表示を固定。MEM キーを一押しすれば測定結果を本体に内部保存でき、点検作業の読み取りと記録がスムーズに。



測定データを PC でデータ管理

通信パッケージ DT4900-01 (オプション) を使用

測定結果は USB 通信で PC へ。PC 取込み後、測定結果のファイル保存 (テキスト形式) や、任意インターバルでのグラフを表示。測定中のリアルタイム通信も可能。

※ PC とマルチメータは光通信により電氣的に絶縁され、安全に通信できます



インバータ 2 次側の出力電圧をローパスフィルタ機能で正確に測定

ローパスフィルタ機能で高調波成分をカットし基本波だけを正確に測定。

ローパスフィルタ OFF	ローパスフィルタ ON
<p>基本波成分 + 高調波成分</p>	<p>基本波成分 + 高調波成分</p>



直流給電システムのリップル電圧確認に PEAK 値測定 / 直流 + 交流電圧測定

直流信号に重畳したリップル電圧を捕らえる事が可能。

入力波形

DC+AC 測定 * ▶ 100.49V
 *DC+AC 値 = $\sqrt{(AC)^2 + (DC)^2}$

+PEAK 測定 ▶ 114.10V
 -PEAK 測定 ▶ 85.90V



計装信号の測定に%表示

4-20mA / 0-20mA % 換算表示

%換算値を確認する事が出来ます。

出力 1 表示
4mA 0%
20mA 100%

出力 2 表示
0mA 0%
20mA 100%

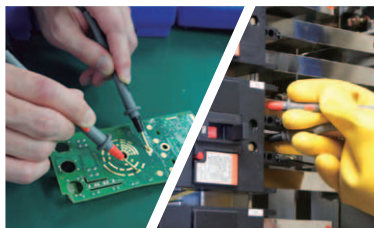
温度
 圧力
 流量 など

トランスデューサ



ガス燃焼装置の微小電流測定に DC600.00 μA レンズ

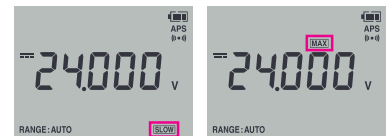
バーナーのフレーム電流測定に DC600.00 μA レンズ



導通チェック、過入力時に赤色点灯とブザー音で直感的に確認

導通時や過入力時に赤色点灯とブザー音でお知らせします。直感的に測定結果の確認が可能です。

導通時 過入力時

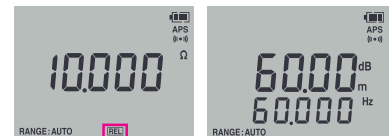


表示更新レート

表示の更新スピードを変更でき、ばらつきが多い測定時などに、スピードを遅くすれば表示を安定させる事ができます。

最大値 / 最小値表示

MAX/MIN ボタンを押してからディスプレイに表示された測定値の最大値、最小値を確認できます

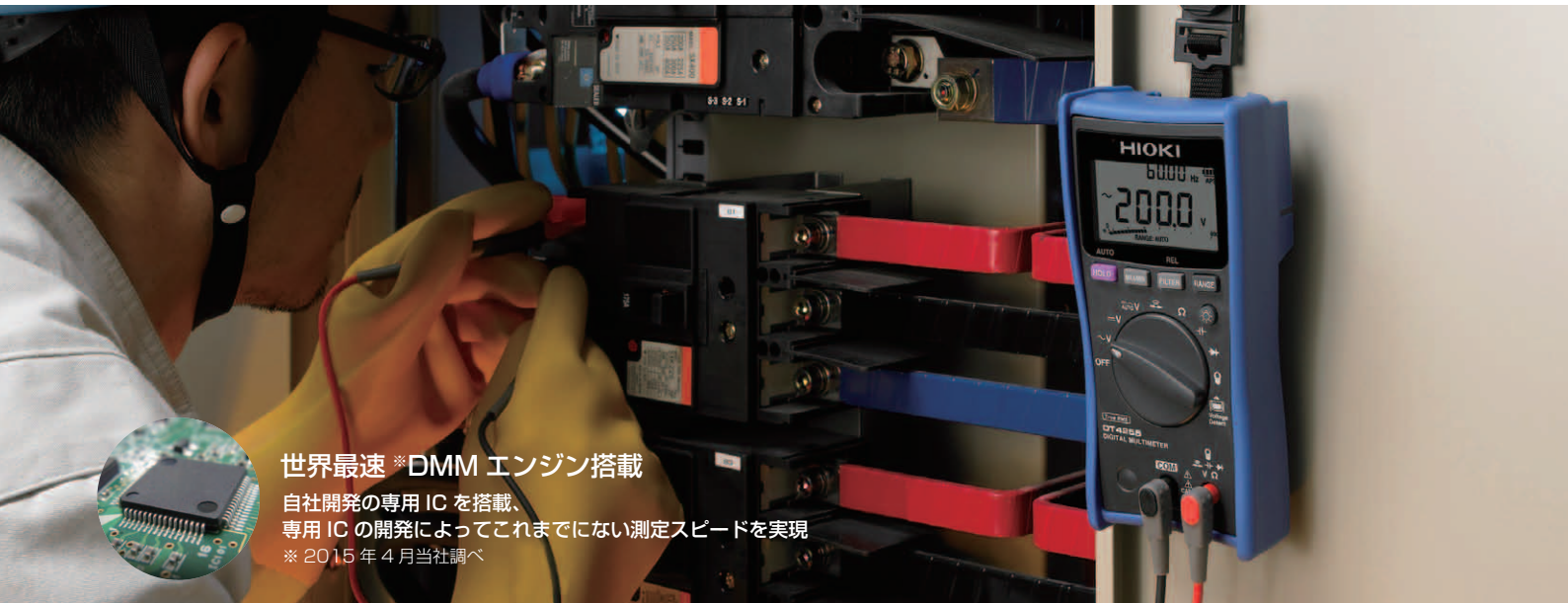


リラティブ表示

リラティブ機能を有効にする前の表示値を基準にした、相対値を見る事ができます。

デシベル換算

交流電圧測定の結果を基準値に対するデシベルに換算して表示します。(dbm/dbv)



世界最速* DMM エンジン搭載
 自社開発の専用 IC を搭載、
 専用 IC の開発によってこれまでにない測定スピードを実現
 ※ 2015 年 4 月当社調べ

スタンダードモデル

現場の仕事に最適、シーン別に使い分けられるラインナップ

DCV 代表精度：±0.3% rdg. ±3dgt.

測定カテゴリ：CATIII 1000V / CATIV 600V



ラボ・研究向
DT4252

多様な測定をしたい
ラボ、開発・研究に



計装 4-20mA
DT4253

計装、空調、
ガス機器測定に



電圧測定専用
DT4254

直流 1700V まで測定可能
PV・高電圧の測定に



電気現場向
DT4255

より安全性を重視した電圧測定
端子にヒューズ付きタイプ



最多機能搭載
DT4256

活躍の場が広がる
最多機能タイプ

直流電圧	600.0mV・1000V
交流電圧	6.000V・1000V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282のみ
直流電流 (直接入力)	6.000A・10.00A
交流電流 (直接入力)	6.000A・10.00A
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

直流電圧	600.0mV・1000V
交流電圧	6.000V・1000V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282のみ
直流電流 (直接入力)	60.00μA・60.00mA
交流電流 (直接入力)	-
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

直流電圧	600.0mV・1500V
交流電圧	6.000V・1000V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282のみ
直流電流 (直接入力)	-
交流電流 (直接入力)	-
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

直流電圧	600.0mV・1000V
交流電圧	6.000V・1000V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282のみ
直流電流 (直接入力)	-
交流電流 (直接入力)	-
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

直流電圧	600.0mV・1000V
交流電圧	6.000V・1000V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282のみ
直流電流 (直接入力)	60.00mA・10.00A
交流電流 (直接入力)	600.0mA・10.00A
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

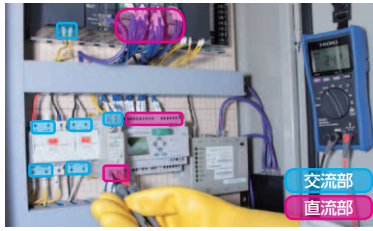
● 測定可能項目 ● 測定可能項目 - 同一モデル内で各機種特徴となる項目 ● 測定不可項目
 ※レンジを記載しています。測定可能範囲ではありません。詳細はP14をご覧ください。

アプリケーション



**手が塞がらず、作業がはかどる
マグネットストラップと AUTO ホールド
マグネットストラップ (オプション) を使用**

本体を壁面に固定し、表示値を自動で停止
手が自由に使える測定値の記録もし易く、
作業効率ぐんとアップ。



**直流、交流電圧が混在する
測定場所で測定を自動で切替**

直流交流電圧自動判別 DT4253/54/55/56 のみ

直流 / 交流が混在する場所での測定も、ロータリースイッチを回す手間なく測定、測定ミスを防ぎます。また、残留電圧による誤った測定値表示を防止します。



測定値を現場で PC へ保存、確認

通信パッケージ DT4900-01 (オプション) を使用

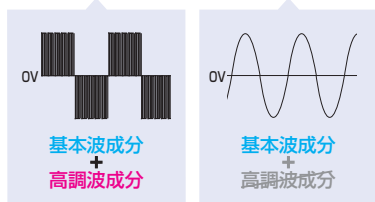
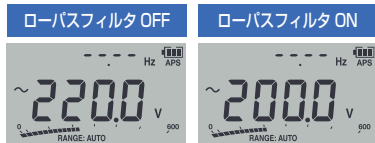
測定値をリアルタイムで PC に表示、表示した測定値のファイル保存 (テキスト形式) や、任意インターバルでのグラフ表示が可能。

※ PC とマルチメータは光通信により電気的に絶縁され、安全に通信できます



**インバータ 2 次側の出力電圧を
ローパスフィルタ機能で正確に測定**

ローパスフィルタ機能で高調波成分をカットし基本波だけを正確に測定



メガソーラの開放電圧測定に

DC1700V 測定 DT4254 のみ

直流電圧 1700V まで測定が可能、メガソーラーの開放電圧点検に対応。

極性を判定しお知らせ

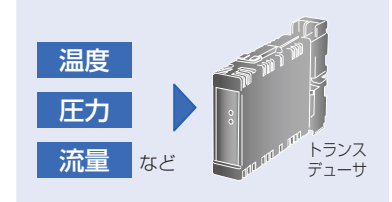
-1.0V より大きい負電圧を検出した際に、赤色 LED 点灯とブザー音でお知らせ。
※ DT4254/4255/4256 のみ



計装信号の測定に%表示

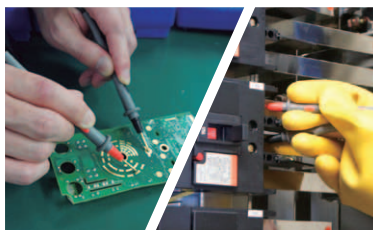
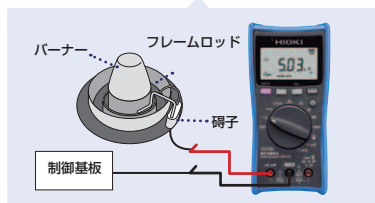
4-20mA%換算表示 DT4253 のみ

デュアル表示で、測定値と%換算値を同時に一目で確認する事が出来ます



**ガス燃焼装置の微小電流測定に
DCμAレンジ DT4253 のみ**

バーナーのフレーム電流測定に DC60.00μA レンジ。



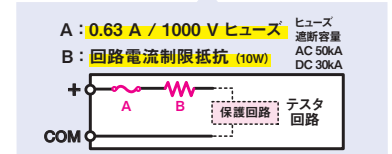
導通チェック、過入力時に赤色 LED 点灯とブザー音で直感的に確認

導通時や過入力時に赤色 LED 点灯とブザー音でお知らせします。直感的に結果の確認が可能です。



**万が一の短絡事故を徹底的に防止
電圧測定端子ヒューズ DT4255 のみ**

抵抗測定ファンクション時の電圧入力などの誤操作時には保護回路が機能し短絡事故を防止。万が一、テスト内部で短絡が起こっても、限流抵抗で短絡電流を抑制、速断型ヒューズで素早く確実に回路を遮断し短絡事故を防止。





世界最速※DMM エンジン搭載

自社開発の専用 IC を搭載、
専用 IC の開発によってこれまでにない測定スピードを実現
※ 2015 年 4 月当社調べ

スリムモデル

コンパクトボディで手軽に測定、確かな安全設計

DCV 代表精度：±0.5% rdg. ±5dgt.

測定カテゴリ：CATIII 600V / CATIV 300V



電工現場向
DT4221

電圧測定
メインの方に



マルチ用途向
DT4222

多様な測定をしたい
ラボ、開発・研究に



電工現場向
DT4223

安全性重視、電圧測定
メインの方に



マルチ用途向
DT4224

安全性重視、多様な測定をしたい
ラボ、開発・研究に

世界初の
電圧誤入力
保護機能搭載

オートホールド
機能搭載

直流電圧	600.0mV - 600.0V
交流電圧	6.000V - 600.0V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282 のみ
直流電流 (直接入力)	-
交流電流 (直接入力)	-
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

直流電圧	600.0mV - 600.0V
交流電圧	6.000V - 600.0V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282 のみ
直流電流 (直接入力)	-
交流電流 (直接入力)	-
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

直流電圧	600.0mV - 600.0V
交流電圧	6.000V - 600.0V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282 のみ
直流電流 (直接入力)	-
交流電流 (直接入力)	-
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

直流電圧	600.0mV - 600.0V
交流電圧	6.000V - 600.0V
直流 + 交流電圧	DT4281/4282 のみ
直流電流 (直接入力)	-
交流電流 (直接入力)	-
AC クランプ測定	周波数
抵抗	導通チェック
温度	ダイオードテスト
静電容量	コンダクタンス
交流直流自動判別	検電機能

● 測定可能項目 ● 測定可能項目 - 同一モデル内で各機種特徴となる項目 ● 測定不可項目
※レンジを記載しています。測定可能範囲ではありません。詳細はP15をご覧ください。

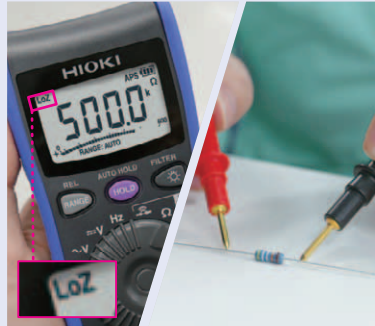
アプリケーション

新発売 DT4223/DT4224 搭載、電圧誤入力保護機能



誤入力時の事故発生を未然に防止

測定回路の切替を測定対象の検出によって行います。その為、抵抗レンジ時に誤って電圧を入力しても漏電ブレーカ遮断やアークの発生などの事故に繋がりません。(P2 をご参照下さい)



測定回路の切替を LOZ でお知らせ

抵抗、導通、静電容量、ダイオードの入力を検出し、測定回路を切替えると LOZ を画面に表示します。測定回路の切替状態を一目で確認出来ます。



誤入力は表示部の警告機能でお知らせ

抵抗、導通、静電容量、ダイオードレンジの時に誤って電圧を入力した場合、赤色点滅でお知らせします。

※ 抵抗、導通、ダイオードレンジでは約 15V 以上の入力時に警告。静電容量レンジでは約 5V 以上の入力時に警告



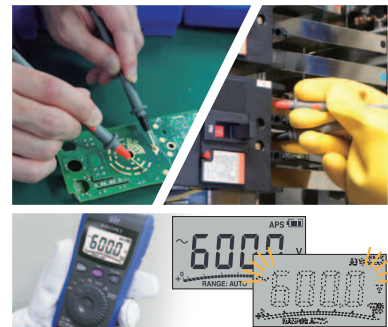
使い勝手抜群の小型、軽量

手になじみ、取り回しのよいコンパクトボディは現場での出し入れがしやすく作業の効率アップにつながります。軽量で取り回しも楽々。



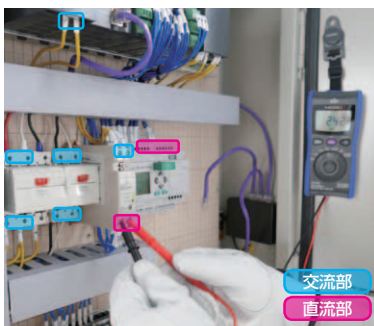
分電盤や引き込み線の電圧測定にも使用できる安全性

コンパクトボディでありながら CATIII 600V/CATIV 300V に対応分電盤や引き込み線の電圧測定に使用可能です。



過入力時に画面点滅で直感的に確認

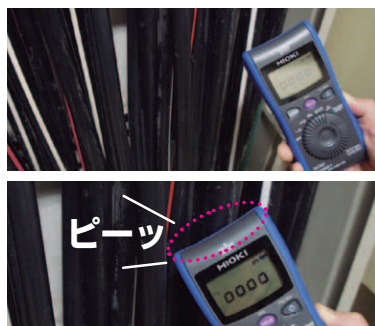
過入力時に画面点滅でお知らせします。直感的に測定結果の確認が可能です。



直流、交流電圧が混在する測定場所で測定を自動で切替

直流交流電圧自動判別 DT4221/DT4223 のみ

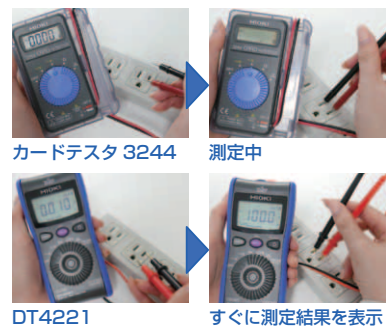
直流 / 交流が混在する場所での測定も、ロータリースイッチを回す手間なく測定、測定ミスを防止。また、残留電圧による誤った測定値表示を防止します。



検電は本体をコードに当てるだけ

交流電圧の検電機能 DT4221/DT4223 のみ

本体上部をコードに当てるだけで検電できます。結果はブザーでお知らせします。



使い心地抜群のスピーディー測定

測定値の表示が早く、素早く測定出来ます。Hioki カードテスタ 3244-60 と測定スピードを比較するとその差は歴然です。

DT シリーズ簡易比較



形名 (発注コード) | DT4281 | DT4282 | DT4252 | DT4253 | DT4254 | DT4255 | DT4256 | DT4221 | DT4222 | DT4223 | DT4224

基本項目												
真の実効値測定	○						○					
直流電圧代表精度	±0.025 %rdg. ±2 dgt.		±0.3 %rdg. ±5 dgt.		±0.3 %rdg. ±3 dgt.		±0.5 %rdg. ±5 dgt.					
測定項目 (レンジを記載しています。測定可能範囲ではありません。)												
直流電圧	60 mV - 1000 V		600 mV - 1000 V		600 mV - 1500 V		600 mV - 1000 V		600 mV - 600 V			
交流電圧	60 mV - 1000 V		6 V - 1000 V						6 V - 600 V			
直流 + 交流電圧	6 V - 1000 V		-						-			
直流電流 (直接入力)	600 μA - 600 mA	600 μA - 10 A	6 A - 10 A	60 μA - 60 mA	-		60 mA - 10 A		-			
交流電流 (直接入力)	600 μA - 600 mA	600 μA - 10 A	6 A - 10 A	-		600 mA - 10 A		-				
AC クランプ測定	10 A - 1000 A	-	-	10 A - 1000 A	-	10 A - 1000 A	10 A - 1000 A	-				
抵抗	60 Ω - 600 MΩ		600 Ω - 60 MΩ		-		600 Ω - 60 MΩ		-			
温度	-40°C - 800°C		-		-40°C - 400°C		-		-			
静電容量	1 nF - 100 mF		1 μF - 10 mF		-		1 μF - 10 mF		-	1 μF - 10 mF	-	1 μF - 10 mF
周波数	99 Hz - 500 kHz		99 Hz - 99 kHz						99 Hz - 9.9 kHz			
導通チェック	○		○		-		○		○			
ダイオードテスト	○		○		-		○		-	○	-	○
コンダクタンス	-	○	-						-			
検電機能	-		-		○		○		-	○	○	-
付加機能												
直流交流自動判別機能	-		-		○		○		-	○	○	-
PEAK 値測定	直流 / 交流		-						-			
ローパスフィルタ機能	アナログフィルタ カットオフ周波数 630 Hz		デジタルフィルタ 通過帯域設定 100 Hz/500 Hz						デジタルフィルタ 通過帯域設定 100 Hz/500 Hz			
表示更新レート aa 設定 ^{*1}	○		-						-			
表示値ホールド	自動 / 手動		自動 / 手動						手動		自動 / 手動	
最大最小平均値表示	○ (平均値表示除く)		○						-			
リラティブ表示	○		○						○			
デシベル換算	○		-						-			
パーセント換算 4-20 mA	○ (0-20 mA での換算も有り)		-	○	-	-	-	-				
直流電圧極性判定機能	-		-		○		-					
データ保存												
内部保存可能データ数	最大 400 データ		-						-			
USB 通信 ^{*2}	○		○						-			
使用時間												
連続使用時間 (最長)	約 100 時間 ^{*3}		約 130 時間						約 40 時間		約 35 時間	
電源種類	単3アルカリ乾電池×4本/単3マンガ電池×4本		単4形アルカリ乾電池×4本						単4形アルカリ乾電池×1本			
ディスプレイ												
バックライト	○		○						○			
デュアル表示	○		○						-			
バーグラフ表示	-		○						○			
安全性												
測定カテゴリ	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V		CAT III 1000 V / CAT IV 600 V						CAT III 600 V / CAT IV 300 V			
誤挿入防止シャッター	○		-						-			
電圧誤入力保護機能	-		-						-	-	○	○
価格												
税抜	¥48,000	¥54,000	¥20,000	¥24,000	¥20,000	¥20,000	¥22,000	¥15,000	¥15,000	¥17,000	¥17,000	

*1: DT4280 シリーズ: 5 回 / 秒 (V, 導通, Ω, nS, ダイオード, クランプ, 周波数, A, dbm, dbv) 0.05 ~ 2 回 / 秒 (静電容量) 1 回 / 秒 (温度) 155 回 / 秒 (PEAK 測定) 2.5 回 / 秒 (DC+ACV) SLOW モードへの切替; 上記更新レートの5倍 DT4220, DT4250 シリーズ: 5 回 / 秒 (静電容量, 周波数, 温度以外) 0.05 ~ 5 回 / 秒 (静電容量) 1 ~ 2 回 / 秒 (周波数) 1 回 / 秒 (温度) 40 回 / 秒 (バーグラフ)

*2: オプションの通信パッケージ DT4900-01 が必要です。 *3: 単 3 アルカリ乾電池 × 4 本を使用した場合です。

付加機能について

直流交流自動判別: 電圧の直流、交流を自動で判別し、測定します。/**PEAK 値測定**: PEAK 値測定開始後の電圧、電流波形の最大値、最小値を確認出来ます。/**ローパスフィルタ機能**: 高周波成分をカットし測定値が安定します。/**表示更新レート設定**: 表示の更新スピードを遅くして測定値を安定させます。/**表示値ホールド**: (手動) ボタンを押すと表示を固定します。(自動) 測定値が安定すると自動で表示を固定します。/**最大最小値表示**: MAX/MIN ボタンを押してからディスプレイに表示された測定値の最大値、最小値を表示します。/**リラティブ表示**: リラティブ機能を有効にする前の表示値を基準にした、相対値を表示します。/**デシベル換算表示**: 交流電圧測定の結果を基準値に対するデシベルに換算して表示します。(dbm/dbv) /**パーセント換算表示**: 4-20mA または 0-20mA 信号を 0 ~ 100% の値に換算した値を表示します。DT4253、DT4256 は 4-20mA のみ

ハイエンドモデル仕様 DT4281/DT4282

(精度保証期間 1 年 , 調整後精度保証期間 1 年)

直流電圧		
レンジ	精度	入力インピーダンス
60.000 mV	±0.2 %rdg. ±25 dgt.	1 GΩ 以上 // 100 pF 以下
600.00 mV	±0.025 %rdg. ±5 dgt.	
6.0000 V	±0.025 %rdg. ±2 dgt.	11.0 MΩ ± 2% // 100 pF 以下
60.000 V		10.3 MΩ ± 2% // 100 pF 以下
600.00 V	±0.03 %rdg. ±2 dgt.	10.2 MΩ ± 2% // 100 pF 以下
1000.0 V		

交流電圧						
レンジ	精度					
	20~45 Hz	45~65 Hz	65~1 kHz	1 k~10 kHz	10 k~20 kHz	20 k~100 kHz
60.000 mV	±1.3 %rdg. ±60 dgt.	±0.4 %rdg. ±40 dgt.	±0.6 %rdg. ±40 dgt.	±0.9 %rdg. ±40 dgt.	±1.5 %rdg. ±40 dgt.	±2.0 %rdg. ±80 dgt.
600.00 mV	±1 %rdg. ±60 dgt.	±0.2 %rdg. ±25 dgt.	±0.3 %rdg. ±25 dgt.	±0.4 %rdg. ±25 dgt.	±0.7 %rdg. ±40 dgt.	±3.5 %rdg. ±40 dgt.
6.0000 V	規定なし					
60.000 V	規定なし	±0.2 %rdg. ±25 dgt.	±0.3 %rdg. ±25 dgt.	±0.4 %rdg. ±25 dgt.	規定なし	規定なし
600.00 V						
1000.0 V						

直流 + 交流電圧						
レンジ	精度					
	20~45 Hz	45~65 Hz	65~1 kHz	1 k~10 kHz	10 k~20 kHz	20 k~100 kHz
6.0000 V	±1.2 %rdg. ±65 dgt.	±0.3 %rdg. ±30 dgt.	±0.4 %rdg. ±30 dgt.	±0.4 %rdg. ±30 dgt.	±1.5 %rdg. ±45 dgt.	±3.5 %rdg. ±125 dgt.
60.000 V	規定なし			±0.3 %rdg. ±30 dgt.	±0.4 %rdg. ±30 dgt.	±0.4 %rdg. ±45 dgt.
600.00 V						
1000.0 V						
入力インピーダンス		1 MΩ ± 4% // 100 pF 以下				
クレストファクタ		3以下 (ただし、ACV の 60 mV/600 mV/1000 V レンジ、DC+ACV の 1000 V レンジでは、レンジの 100% 入力に対し 1.5 以下、レンジの 50% 入力に対し 3 以下)				
精度規定範囲		各レンジの 5% 以上 フィルタ ON 時は 100 Hz 以下で精度規定 (2% rdg. を加算)				

直流電流			
6A, 10A レンジは DT4282 のみ			
レンジ	精度 (表示更新 SLOW)	精度 (表示更新 NORMAL)	シャント抵抗
600.00 μA	±0.05 %rdg. ±5 dgt.	±0.05 %rdg. ±25 dgt.	101 Ω
6000.0 μA		±0.05 %rdg. ±5 dgt.	
60.000 mA	±0.15 %rdg. ±5 dgt.	±0.05 %rdg. ±25 dgt.	1 Ω
600.00 mA		±0.15 %rdg. ±5 dgt.	
6.0000 A	±0.2 %rdg. ±5 dgt.	±0.2 %rdg. ±25 dgt.	10m Ω
10.000 A		±0.2 %rdg. ±5 dgt.	

交流電流					
6 A, 10 A レンジは DT4282 のみ					
レンジ	精度				
	20~45 Hz	45~65 Hz	65~1 kHz	1 k~10 kHz	10 k~20 kHz
600.00 μA	±1.0 %rdg. ±20 dgt.	±0.6 %rdg. ±20 dgt.	±0.6 %rdg. ±20 dgt.	±2 %rdg. ±20 dgt.	±4 %rdg. ±20 dgt.
6000.0 μA	±1.0 %rdg. ±5 dgt.	±0.6 %rdg. ±5 dgt.	±0.6 %rdg. ±5 dgt.	±2 %rdg. ±5 dgt.	±4 %rdg. ±5 dgt.
60.000 mA	±1.0 %rdg. ±20 dgt.	±0.6 %rdg. ±20 dgt.	±0.6 %rdg. ±20 dgt.	±1 %rdg. ±20 dgt.	±2 %rdg. ±20 dgt.
600.00 mA	±1.0 %rdg. ±5 dgt.	±0.6 %rdg. ±5 dgt.	±0.6 %rdg. ±5 dgt.	±1.5 %rdg. ±10 dgt.	規定なし
6.0000 A	規定なし	±0.8 %rdg. ±20 dgt.	±0.8 %rdg. ±20 dgt.	規定なし	規定なし
10.000 A	規定なし	±0.8 %rdg. ±5 dgt.	±0.8 %rdg. ±5 dgt.	規定なし	規定なし
シャント抵抗		μA レンジ 101 Ω, mA レンジ 1 Ω, A レンジ 10 mΩ			
クレストファクタ		3 以下 (ただし、レンジの 50% 入力に対して)			
精度規定範囲		各レンジの 5% 以上			

導通チェック			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
600.0 Ω	±0.5 %rdg. ±5 dgt.	640 μA ± 10%	DC2.5 V 以下
導通しきい値 20 Ω (初期値) / 50 Ω / 100 Ω / 500 Ω			
導通オンしきい値 (短絡検出) 20 Ω / 50 Ω / 100 Ω / 500 Ω 以下 (ブザー音、表示部赤く点灯)			
導通オフしきい値 (開放検出) 220 Ω / 250 Ω / 300 Ω / 600 Ω 以上 (ブザー音消音、表示部の赤色消灯)			

ダイオードテスト			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
3.600 V	±0.1 %rdg. ±5 dgt.	1.2 mA 以下	DC4.5 V 以下
順方向しきい値 0.15 V / 0.5 V (初期値) / 1 V / 1.5 V / 2 V / 2.5 V / 3 V			
順方向接続時にしきい値以下でブザー音・表示部赤く点灯			

AC クランプ測定 (交流電流)		
DT4281 のみ		
レンジ	精度	
	40~65 Hz	65~1 kHz
10.00 A	±0.6 %rdg. ±2 dgt.	±0.9 %rdg. ±2 dgt.
20.00 A	±0.6 %rdg. ±4 dgt.	±0.9 %rdg. ±4 dgt.
50.00 A	±0.6 %rdg. ±10 dgt.	±0.9 %rdg. ±10 dgt.
100.0 A	±0.6 %rdg. ±2 dgt.	±0.9 %rdg. ±2 dgt.
200.0 A	±0.6 %rdg. ±4 dgt.	±0.9 %rdg. ±4 dgt.
500.0 A	±0.6 %rdg. ±10 dgt.	±0.9 %rdg. ±10 dgt.
1000 A	±0.6 %rdg. ±2 dgt.	±0.9 %rdg. ±2 dgt.

使用オプション	クランプオンプローブ 9010-50 / 9018-50 / 9132-50 (組合せ精度はクランプオンプローブの測定精度を加算)
クレストファクタ	3 以下
精度規定範囲	各レンジの 15% 以上

抵抗			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
60.000 Ω	±0.3 %rdg. ±20 dgt.	640 μA ± 10%	DC2.5 V 以下
600.00 Ω	±0.03 %rdg. ±10 dgt.		
6.0000 kΩ	±0.03 %rdg. ±2 dgt.	96 μA ± 10%	
60.000 kΩ		9.3 μA ± 10%	
600.00 kΩ		0.96 μA ± 10%	
6.0000 MΩ	±0.15 %rdg. ±4 dgt.	96 nA ± 10%	
60.00 MΩ	±1.5 %rdg. ±10 dgt.		
600.0 MΩ	±3.0 %rdg. ±20 dgt. ±8.0 %rdg. ±20 dgt.		

コンダクタンス			
DT4282 のみ			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
600.00 nS	±1.5 %rdg. ±10 dgt.	96 nA ± 10%	DC2.5 V 以下
湿度 60% rh 以下に対して精度規定、300 nS より大きい場合は、±20 dgt. を加算 20 nS 以上で精度規定			

静電容量			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
1.000 nF	±1 %rdg. ±20 dgt.	32 μA ± 10%	DC2.5 V 以下
10.00 nF	±1 %rdg. ±5 dgt.		
100.0 nF			
1.000 μF	±2 %rdg. ±5 dgt.	680 μA ± 20%	DC3.1 V 以下
10.00 μF			DC2.1 V 以下
100.0 μF			
1.000 mF	±2 %rdg. ±20 dgt.		
10.00 mF			
100.0 mF			

温度		
熱電対	レンジ	精度
K	-40.0~800.0 °C	±0.5 %rdg. ±3 °C
精度は温度プローブの誤差を含まず		

周波数 (AC V, DC+AC V, AC μA, AC mA, AC A のとき)	
レンジ	精度
99.999 Hz	±0.005 %rdg. +3 dgt.
999.99 Hz	
9.9999 kHz	
99.999 kHz	
500.00 kHz	±0.005 %rdg. +3 dgt.
測定範囲	0.5 Hz 以上 (0.5 Hz 未満は [----] 表示)
パルス幅	1 μs 以上 (DUTY 比は 50%)
フィルタ ON 時は 100 Hz 以下で精度規定 (ACV, DC+ACV において)	

PEAK 測定 (AC V, DC V, DC+AC V, クランプ, DC μA, DC mA, DC A, AC μA, AC mA, AC A のとき)		
メイン測定	信号幅	精度
DCV	4 ms 以上 (単発)	±2.0 %rdg. ±40 dgt.
	1 ms 以上 (繰返し)	±2.0 %rdg. ±100 dgt.
DCV 以外	1 ms 以上 (単発)	±2.0 %rdg. ±40 dgt.
	250 μs 以上 (繰返し)	±2.0 %rdg. ±100 dgt.

デシベル換算測定 : 基準インピーダンス設定 (dBm)	
4/8/16/32/50/75/93/110/125/135/150/200/250/300/500/600/800/900/1000/1200 Ω (初期値 : 600 Ω)	

一般仕様

耐久性	
ドロッププルーフ	コンクリート上 1 m
使用温度範囲 *1	-15℃～55℃
保存温度範囲 *2	-30℃～60℃
適合規格	安全性: EN61010 / EMC: 61326 / 防塵防水性: IP40

*1: 40℃まで80% rh以下(結露なし)、40℃～45℃ 60% rh以下(結露なし)
45℃～55℃ 50% rh以下(結露なし)

*2: 80% rh以下(結露なし)

寸法 / 質量
93 mm(W)×197.4 mm(H)×53.4 mm(D) / 650 g(電池含む)

安全性	
対地間最大定格電圧	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
端子間最大定格電圧	V端子 -COM端子間: DC1000 V / AC1000 V
端子間最大定格電流	μA mA端子 -COM端子間: DC600 mA / AC600 mA A端子 -COM端子間: DC10 A / AC10 A

付属品

テストリードL9207-10 / 取扱説明書 × 1冊 / 単3形アルカリ乾電池 × 4本

スタンダードモデル仕様 DT4252/DT4253/DT4254/DT4255/DT4256 (精度保証期間 1年, 調整後精度保証期間 1年)

直流電圧 ※1: DT4252のみ ※2: DT4254のみ		
レンジ	精度	入力インピーダンス
高精度600.0 mV ^{*1}	±0.2 %rdg. ±5 dgt.	10.2 MΩ ± 1.5 %
600.0 mV	±0.5 %rdg. ±5 dgt.	11.2 MΩ ± 2.0 %
6.000 V	±0.3 %rdg. ±3 dgt. ^{*4}	
60.00 V		
600.0 V		
1000 V	±0.3 %rdg. ±3 dgt. ^{*3}	10.2 MΩ ± 1.5 %

*3: 0～1000 Vの時、1001V～1700Vの時は±2.0rdg. ±5dgt.

*4: DT4254/4255/4256のみ DT4252/4253は±5dgt.

交流電圧			
レンジ	精度		入力インピーダンス
	40～500 Hz	500超～1 kHz	
6.000V	±0.9 %rdg. ±3 dgt.	±1.8 %rdg. ±3 dgt.	11.2 MΩ ± 2.0%/100 pF以下
60.00V			10.3 MΩ ± 2.0%/100 pF以下
600.0V			10.2 MΩ ± 1.5%/100 pF以下
1000V			

直流交流電圧自動判別 DT4253/54/55/56のみ			
レンジ	精度		入力インピーダンス
	DC.40～500 Hz	500超～1 kHz	
600.0 V	±2.0 %rdg. ±3 dgt.	±4.0 %rdg. ±3 dgt.	900 kΩ ± 20% 1800 kΩ ± 20% ^{*1}

クレストファクタ 4000カウントまで3、6000カウントで2まで直線的に減少
精度規定範囲 各レンジの1%以上、レンジの5%以下は±5 dgt. 加算
フィルタ ON時は100 Hz/500Hz以上の精度規定なし

*1: DT4254

直流電流 DT4252/53/56のみ		
レンジ	精度	入力インピーダンス
● 60.00 μA	±0.8 %rdg. ±5 dgt.	1 kΩ ± 5 %
● 600.0 μA	±0.8 %rdg. ±5 dgt.	1 kΩ ± 5 %
● 6.000 mA	±0.8 %rdg. ±5 dgt.	15 Ω ± 40 %
●● 60.00 mA	±0.8 %rdg. ±5 dgt. ^{*1}	15 Ω ± 40 % ^{*1}
●● 600.0 mA	±0.9 %rdg. ±5 dgt.	35 mΩ ± 30 %
●●● 6.000 A	±0.9 %rdg. ±3 dgt. ^{*2}	35 mΩ ± 30 %
●●● 10.00 A	±0.9 %rdg. ±3 dgt. ^{*2}	35 mΩ ± 30 %

●: DT4252 ●●: DT4253 ●●●: DT4256

*1: DT4256は精度: ±1.8 %rdg. ±15 dgt. 入力インピーダンス: 35 mΩ ± 30 %

*2: DT4252は精度: ±0.9 %rdg. ±5 dgt.

交流電流 DT4252/56のみ			
レンジ	精度		入力インピーダンス
	40～500 Hz	500超～1 kHz	
600.0 mA ^{*1}	±1.4 %rdg. ±5 dgt.	±1.8 %rdg. ±5 dgt.	35 mΩ ± 30 %
6.000 A	±1.4 %rdg. ±3 dgt.	±1.8 %rdg. ±3 dgt.	35 mΩ ± 30 %
10.00 A	±1.4 %rdg. ±3 dgt.	±1.8 %rdg. ±3 dgt.	35 mΩ ± 30 %

クレストファクタ 4000カウントまで3、6000カウントで2まで直線的に減少
精度規定範囲 各レンジの1%以上、300カウント以下は±5 dgt. 加算

*1: DT4256のみ

検電 DT4254/55/56のみ		
レンジ	検出電圧範囲	検出対象周波数
Hi	AC40 V～AC600 V	50 Hz / 60 Hz
Lo	AC80 V～AC600 V	

電圧検出時はブザー連続音・赤色LED点灯

導通チェック DT4252/53/55/56のみ			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
600.0 Ω	±0.7 %rdg. ±5 dgt.	約200 μA	DC1.8 V以下
導通オン(短絡検出)しきい値 約25 Ω以下(ブザー連続音、赤色LED点灯)			
導通オフ(開放検出)しきい値 約245 Ω以上(ブザー音消音、赤色LED消灯)			

ダイオードテスト DT4252/53/55/56のみ			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
1.500 V	±0.5 %rdg. ±5 dgt. ^{*1}	約0.5 mA	DC5.0 V以下
順方向しきい値 0.15 V～1.5 Vにてブザー断続音、赤色LED点滅			

*1: DT4255は±0.5 %rdg. ±8 dgt.

AC クランプ測定 / 交流電流 DT4253/55/56のみ	
レンジ	精度
10.00 A	±0.9 %rdg. ±3 dgt.
20.00 A	
50.0 A	
100.0 A	
200.0 A	
500 A	
1000 A	

使用オプション クランプオンプローブ 9010-50 / 9018-50 / 9132-50
(組合せ精度はクランプオンプローブの測定精度を加算)

クレストファクタ 3以下

精度規定範囲 各レンジの1%以上、レンジの5%以下は±5 dgt. 加算

抵抗 DT4252/53/55/56のみ			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
600.0 Ω	±0.7 %rdg. ±5 dgt.	約200 μA	DC1.8 V以下
6.000 kΩ	±0.7 %rdg. ±3 dgt. ^{*1}	約100 μA	
60.00 kΩ		約10 μA	
600.0 kΩ		約1 μA	
6.000 MΩ	±0.9 %rdg. ±3 dgt. ^{*1}	約100 nA	
60.00 MΩ	±1.5 %rdg. ±3 dgt. ^{*1}	約10 nA	

精度保証条件 セロアジャスト実施後

*1: DT4252/4253は±5dgt.

静電容量 DT4252/53/55/56のみ			
レンジ	精度	測定電流	開放電圧
1.000 μF	±1.9 %rdg. ±5 dgt.	約10 n/100 n/1 μA	DC1.8 V以下
10.00 μF		約100 n/1 μ/10 μA	
100.0 μF		約1 μ/10 μ/100 μA	
1.000 mF		約10 μ/100 μ/200 μA	
10.00 mF	±5.0 %rdg. ±20 dgt.	約100 μ/200 μA	

温度 DT4253のみ		
熱電対	レンジ	精度
K	-40.0～400.0 ℃	±0.5 %rdg. ±2 ℃

オプションのK熱電対 DT4910を使用、精度はDT4910の誤差を含みます

*K熱電対 DT4910 測定可能範囲: -40℃～260℃

周波数	
レンジ	精度
99.99 Hz	±0.1 %rdg. +1 dgt.
999.9 Hz	
9.999 kHz	
99.99 kHz (交流電圧のみ)	

一般仕様

耐久性	
ドロップブルーフ	コンクリート上 1 m
使用温度範囲 *1	-25℃～65℃ (DT4254/4255/4256) -10℃～50℃ (DT4252/4253)
保存温度範囲 *2	-30℃～70℃ (DT4254/4255/4256) -30℃～60℃ (DT4252/4253)
適合規格	安全性: EN61010 / EMC: 61326 / 防塵防水性: IP42

*1: 40℃まで80% rh以下(結露なし)、40℃～45℃ 60% rh以下(結露なし)
45℃～50℃ 50% rh以下(結露なし) ----- (DT4252/4253)

*1: 40℃まで80% rh以下(結露なし)、40℃ 80% rhから65℃ 25% rh以下
まで直線的に減少(結露なし) ----- (DT4254/4255/4256)

*2: 80% rh以下(結露なし)

寸法 / 質量

84 mm(W)×174 mm(H)×52 mm(D) / 約 390 g(電池、ホルスタ含む)

安全性	
対地間最大定格電圧	CAT III 1000 V / CAT IV 600 V
端子間最大定格電圧	V端子-COM端子間: DC1000 V / AC1000 V*1
端子間最大定格電流	A端子-COM端子間: DC10 A / AC10 A (DT4252/DT4256) μA mA端子-COM端子間: DC60 mA (DT4253のみ)

*1: DT4254はDC1700 V/AC1000 V

付属品

テストリード L9207-10 / ホルスタ(本体装着) / 取扱説明書 × 1冊
単4形アルカリ乾電池 × 4本

スリムモデル仕様 DT4221/DT4222/DT4223/DT4224

(確度保証期間 1年, 調整後確度保証期間 1年)

直流電圧		
レンジ	確度	入力インピーダンス
600.0 mV	±0.5 %rdg. ±5 dgt.	11.2 MΩ ± 2.0 %
6.000 V		
60.00 V		
600.0 V		

交流電圧			
レンジ	確度		入力インピーダンス
	40～500 Hz	500超～1 kHz	
6.000 V	±1.0 %rdg. ±3 dgt.	±2.5 %rdg. ±3 dgt.	11.2 MΩ ± 2.0%/100 pF以下
60.00 V		±2.0 %rdg. ±3 dgt.	10.3 MΩ ± 2.0%/100 pF以下
600.0 V			10.2 MΩ ± 1.5%/100 pF以下
クレストファクタ		4000カウントまで3、6000カウントで2まで直線的に減少 各レンジの1%以上、レンジの5%以下は ±5 dgt. 加算	
確度規定範囲	フィルタ ON 時は 100 Hz/500 Hz 以上の確度規定なし		

AUTO V (直流交流自動判別) DT4221/DT4223のみ			
レンジ	確度		入力インピーダンス
	DC, 40～500 Hz	500超～1 kHz	
600.0 V	±2.0 %rdg. ±3 dgt.	±4.0 %rdg. ±3 dgt.	900 kΩ ± 20 %
クレストファクタ	4000カウントまで3、6000カウントで2まで直線的に減少 各レンジの1%以上、レンジの5%以下は ±5 dgt. 加算		
確度規定範囲	フィルタ ON 時は 100 Hz/500 Hz 以上の確度規定なし		

検電 DT4221/DT4223のみ	
検出電圧範囲	検出対象周波数
AC80 V～AC600 V	50 Hz / 60 Hz

電圧検出時はブザー連続音

導通チェック			
レンジ	確度	測定電流	開放電圧
600.0 Ω	±1.0 %rdg. ±5 dgt.	約 200 μA	DC1.8 V 以下 (DT4221 / DT4222) DC2.0 V 以下 (DT4223 / DT4224)
導通オン(短絡検出)しきい値	約 25 Ω以下(ブザー連続音)		
導通オフ(開放検出)しきい値	約 245 Ω以上(ブザー音消音)		

一般仕様

耐久性	
ドロップブルーフ	コンクリート上 1 m
使用温度範囲 *1	DT4221, DT4222: -10℃～50℃ DT4223, DT4224: -10℃～65℃
保存温度範囲 *2	DT4221, DT4222: -30℃～60℃ DT4223, DT4224: -30℃～70℃
適合規格	安全性: EN61010 / EMC: 61326 / 防塵防水性: IP42

*1: 40℃まで80% rh以下(結露なし)、40℃～45℃ 60% rh以下(結露なし)
45℃～65℃ 50% rh以下(結露なし)

*2: 80% rh以下(結露なし)

寸法 / 質量

72 mm(W)×149 mm(H)×38 mm(D) / 約 190 g(電池、ホルスタ含む)

ダイオードテスト DT4222 / DT4224のみ			
レンジ	確度	測定電流	開放電圧
1.500 V	±0.9 %rdg. ±5 dgt.	約 0.5 mA(DT4222) 約 0.2 mA(DT4224)	DC2.5 V 以下

抵抗 DT4222 / DT4223 / DT4224のみ			
レンジ	確度	測定電流	開放電圧
600.0 Ω	±0.9 %rdg. ±5 dgt.	約 200 μA	DC1.8 V 以下 (DT4222)
6.000 kΩ		約 100 μA	
60.00 kΩ		約 10 μA	
600.0 kΩ		約 1 μA	DC2.0 V 以下 (DT4223 / DT4224)
6.000 MΩ		約 100 nA	
60.00 MΩ		約 10 nA	
確度規定条件	ゼロアジャスト実施後		

静電容量 DT4222 / DT4224のみ			
レンジ	確度	測定電流	開放電圧
1.000 μF	±1.9 %rdg. ±5 dgt.	約 10 n/100 n/1 μA	DC1.8 V 以下 (DT4222)
10.00 μF		約 100 n/1 μ/10 μA	
100.0 μF		約 1 μ/10 μ/100 μA	
1.000 mF		約 10 μ/100 μ/200 μA	DC2.0 V 以下 (DT4223 / DT4224)
10.00 mF		約 100 μ/200 μA	

周波数	
レンジ	確度
99.99 Hz	±0.1 %rdg. +2 dgt.
999.9 Hz	
9.999 kHz	

安全性	
対地間最大定格電圧	CAT III 600 V / CAT IV 300 V
端子間最大定格電圧	V端子-COM端子間: DC600 V / AC600 V

付属品

テストリード DT4911 / ホルスタ(本体装着) / 取扱説明書 × 1冊
単4形アルカリ乾電池 × 1本

本体価格 (税抜き)

ハイエンドモデル	スタンダードモデル	スリムモデル
DT4281 ¥48,000 DT4282 ¥54,000	DT4252 ¥20,000 DT4253 ¥24,000	DT4254 ¥20,000 DT4255 ¥20,000
	DT4256 ¥22,000	DT4221 ¥15,000 DT4222 ¥15,000
		DT4223 ¥17,000 DT4224 ¥17,000

L9207-10/DT4911(付属品)用オプション

DT4280 シリーズ DT4250 シリーズに付属



テストリード L9207-10
別売価格 ¥800 (税抜き)

ケーブル長 90cm
キャップ(赤・黒、各1)付属

■キャップ装着
CAT IV 600V / CAT III 1000V

■キャップ未装着
CAT II 1000V

DT4220 シリーズに付属



テストリード DT4911
別売価格 ¥800 (税抜き)

ケーブル長 54cm
キャップ(赤・黒、各1)付属

■キャップ装着
CAT IV 300V / CAT III 600V

■キャップ未装着
CAT II 600V

L9207-10/DT4911 の先端は L4933, L4934 (右記参照) の装着が可能です。




DC70 V/AC33 V

コンタクトピン L4933
¥1,500 (税抜き)



CAT II 600 V
CAT III 300 V

小型ワニ口クリップ L4934
¥1,500 (税抜き)

L4930 用オプション

DT4250/DT4280 シリーズでご使用頂けます。



ケーブル長 1.2 m

接続ケーブル L4930
¥1,500 (税抜き)

接続ケーブル L4930 には、右記の先端が接続できます



22mm
φ3.7mm

キャップ(赤・黒、各1)付属
CAT III 600V(キャップ装着)
CAT II 600V(キャップ未装着)

テストピン L4938
¥1,500 (税抜き)



CAT III 1000 V
CAT IV 600 V

ワニ口クリップ L4935
¥1,500 (税抜き)



30mm

CAT III 600 V

パスパークリップ L4936
¥6,200 (税抜き)



マグネット部分
φ6mm

CAT III 1000 V

マグネットアダプタ L4937
¥6,000 (税抜き)



22mm
φ3.7mm
48mm
φ2.6mm

CAT III 600 V

プレーカビン L4939
¥1,500 (税抜き)



CAT III 1000 V, CAT IV 600 V
キャップ(赤・黒、各1)付属

テストピン L4932
¥1,500 (税抜き)



CAT III 1000 V

グラパークリップ 9243
¥5,000 (税抜き)



CAT III 1000 V
CAT IV 600 V
ケーブル長 1.5 m
連結コネクタ付

延長ケーブル L4931
¥2,000 (税抜き)

DT4281, DT4253, DT4255, DT4256 対応 AC クランプオンプローブ (接続には変換アダプタ 9704 が必要です)

製品外観	CAT III 600 V	CAT III 600 V	CAT III 600 V
型名・価格	9010-50 税抜き ¥13,000	9018-50 税抜き ¥26,000	9132-50 税抜き ¥22,000
定格電流	AC 10/20/50/100/200/500 A		AC 20/50/100/200/500/1000 A
振幅精度 (45 ~ 66 Hz)	±2% rdg. ±1% f.s.		±3% rdg. ±0.2% f.s.
F 特 (振幅精度からの偏差)	40 Hz ~ 1 kHz: ±6% rdg.		40 Hz ~ 3 kHz: ±1% rdg.
出力電圧レート	AC 0.2 V f.s.(各レンジに対して)		
対地間最大定格電圧	AC 600 V (50/60Hz) 測定カテゴリ III		
測定可能導体径	φ46 mm 以下		φ55 mm 以下, 80×20 mm プスパー
寸法・質量	78W×188H×35D mm, 420 g, コード長 3 m		100W×224H×35D mm, 600 g, コード長 3 m



AC クランプオンプローブ 9010-50, 9018-50, 9132-50 を DT4281, DT4253, DT4255, DT4256 に接続するには変換アダプタ 9704 が必要です

変換アダプタ 9704
¥2,000 (税抜き)

その他オプション



K 熱電対 DT4910
¥3,000 (税抜き)

测温接点形状 露出形(溶接)
センサ長 約 800 mm
測定温度範囲 -40 ~ 260°C
許容差 ±2.5°C
使用温度範囲 -15 ~ 55°C



通信パッケージ DT4900-01
¥13,000 (税抜き)

USB 通信ケーブル
通信アダプタ
CD-R (パソコン用ソフト)
取扱説明書
Windows 8.1/8/7/Vista (SP1 以上) 対応



マグネットが大きく
なって固定力アップ

マグネット付きストラップ Z5004
¥2,700 (税抜き) / 左
DT4220, DT4250 用

マグネット付きストラップ Z5020
¥4,800 (税抜き) / 右
DT4220, DT4250, DT4280 用



携帯用ケース C0200
¥2,500 (税抜き)
DT4220 シリーズ用



携帯用ケース C0202
¥4,000 (税抜き)
DT4250
DT4280 シリーズ用



携帯用ケース C0201
¥3,500 (税抜き)
DT4250 シリーズ用



携帯用ケース 3853
¥1,500 (税抜き)
DT4250 シリーズ用

日置電機株式会社

本社 〒386-1192 長野県上田市小泉81

製品に関するお問い合わせはこちら

本社 カスタマーサポート

0120-72-0560

(9:00 ~ 12:00, 13:00 ~ 17:00, 土・日・祝日を除く)

0268-28-0560 info@hioki.co.jp

詳しい情報はWEBで検索

お問い合わせは...